

**INSEGNARE E APPRENDERE MATEMATICA A SCUOLA:  
PROCESSI COGNITIVI E BUONE PRATICHE DIDATTICHE**  
*INIZIATIVA COLLEGATA ALLE EGMO*

**21 APRILE 2018**  
*DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA*  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**PROGRAMMA**

- 09.15 - 09.30 Apertura dei lavori
- 09.30 - 09.45 Saluti delle autorità
- 09.45 - 10.15 **CINZIA CERRONI** - *Università di Palermo - EGMO e differenze di genere*
- 10.15 - 11.00 **CRISTINA SABENA** - *Università di Torino - Matematica: variazioni sul tema*
- 11.00 - 11.25 Coffee break
- 11.25 - 12.10 **BENEDETTO DI PAOLA** - *Università di Palermo - La realtà multietnica della scuola: tradizioni culturali, didattiche e pedagogiche nell'insegnamento della Matematica in aula*
- 12.10 - 12.55 **GIUSEPPE SANFILIPPO** - *Università di Palermo - La ruota della fortuna: attività laboratoriali di calcolo delle probabilità a scuola*
- 13.00 - 14.30 Pausa pranzo (Il pranzo sarà offerto presso il cortile del dipartimento di Matematica e Informatica antistante all'orto botanico)
- 14.30 - 17.00 Laboratori in sessioni parallele:

<b>Infanzia - Primaria</b>	<b>Aula 1</b> <i>Prove standardizzate di Matematica: come si possono intrecciare analisi quantitative e qualitative?</i> <b>Francesca Martignone - Università di Torino</b>
<b>Infanzia - Primaria</b>	<b>Aula 2</b> <i>Da Geogebra alla Stampa 3D</i> <b>Benedetto Di Paola - Università di Palermo</b>
<b>Secondaria di I grado</b>	<b>Aula 3</b> <i>Codici e Segreti</i> <b>Cinzia Cerroni - Università di Palermo</b>
<b>Secondaria di I e II grado (biennio)</b>	<i>Osservare, investigare, argomentare relazioni matematiche</i> <b>Cristina Sabena - Università di Torino</b>
<b>Secondaria di II grado (triennio)</b>	<b>Aula 4</b> <i>Apprendere attraverso la logica dell'indagine: giochi e investigazioni all'interno di ambienti di geometria dinamica</i> <b>Carlotta Sodano - Università di Torino</b>
<b>Secondaria di II grado</b>	<b>Aula 5</b> <i>Dalla geometria del piano alla geometria dello spazio: dalle congetture alle dimostrazioni</i> <b>Flavia Mammana - Università di Catania</b>

17.00 Chiusura dei lavori e consegna degli attestati di partecipazione

L'iniziativa è caricata sulla piattaforma [S.O.F.I.A.](http://S.O.F.I.A.) Verrà rilasciato un **attestato di n. 8 ore di aggiornamento** in base alla CM 376, prot. 15218, del 23/12/1995 e successive modifiche. In caso di frequenza parziale al Convegno verrà comunque rilasciato un attestato per il numero di ore di presenza effettive.

Contatti:  
Cinzia Cerroni: [cinzia.cerroni@unipa.it](mailto:cinzia.cerroni@unipa.it)  
Benedetto Di Paola: [benedetto.dipaola@unipa.it](mailto:benedetto.dipaola@unipa.it)